SONY

4-664-317-**02**(1)

ERS-311B, ERS-312B

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

Entertainment Robot AIBO

⚠警告 安全のために

ソニー製品は、安全に十分配慮して設計されています。しかし、電気製品は間違った使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故につながることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

6～18ページの注意事項をよくお読みください。製品全般の注意事項が記載されています。この取扱説明書は、お読みになったあと、いつでも見られるところに必ず保管してください。

故障したら使わない

すぐにAIBOクリニック（65ページ）にご連絡ください。

万一異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったら
- 製品を落としたり、外装のキャビネットを破損したとき

❶ **AIBO本体の背中のポーズ（一時停止）ボタンを押す**

❷ **バッテリーを取り外す**

❸ **AIBOクリニック（65ページ）に連絡する**

警告表示の意味

この取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

注意

火災

感電

破裂

行為を禁止する記号

禁止

分解禁止

水ぬれ禁止

ぬれ手禁止

行為を指示する記号

指示

プラグをコンセントから抜く

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

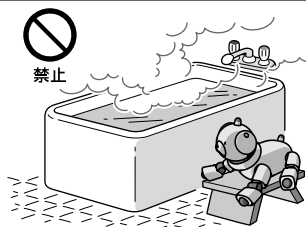
目次

その他

⚠警告

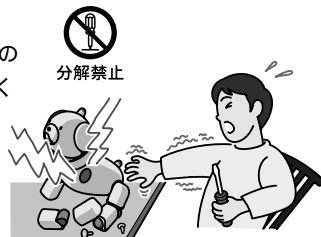
下記の注意事項を守らないと火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

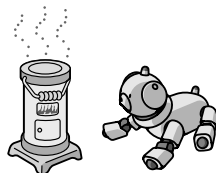
油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では使用しない

上記のような場所で使うと、火災や感電の原因となります。特に風呂場などでは絶対に使わないでください。

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐにポーズボタンを押し、バッテリーを取り出してください。その後、AIBOクリニックにご相談ください。

分解や改造をしない

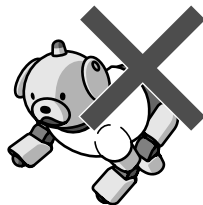
火災や感電、けがや故障の原因となります。内部の点検や修理についてはAIBOクリニックにご相談ください。

火のそばで使用しない

火のそばや炎天下などで充電したり、放置しないでください。火災や感電の原因となります。

長時間、添い寝をしない

長時間使用するとAIBO本体が熱くなり、低温やけどの原因となります。

布や布団などで覆わない

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 毛足の長い敷物（じゅうたんや毛布など）の上に放置しない。
- 布などでくるまない。
- 服などを着せない。

指定のACアダプターおよび指定のバッテリー以外は使用しない

火災、感電、故障の原因となります。

雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れない

感電の原因となります。

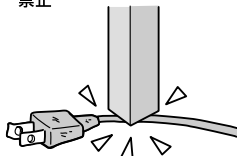
本機は国内専用です

交流100Vの電源でお使いください。海外などの異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 本体と机や壁などの間にはさみ込んだりしない。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 電源プラグおよび電源コードは、幼児の口や手に触れさせたりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 重い物をのせたり、引っ張ったりしない。
- 電源コードをACアダプターに巻き付けない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一電源コードが傷ついたら、AIBOクリニックにお電話いただき、新しいACアダプターをお買い求めください。

変換プラグにピンやゴミなどを付着させない

火災や感電の原因となります。

変換プラグをなめさせない

幼児が誤ってなめないように注意してください。
感電やけがの原因となります。

満員電車の中などの混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる可能性があるため、ワイヤレス機能を使用しない

電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。
AIBO本体のポーズボタンを押して活動を停止させた後、Bluetoothスイッチを「OFF」にし、再度ポーズボタンを押して起動してください。また、AIBOハンディビューワーの電源も必ず切ってください。

ペースメーカー等の体内植込み型医用電気機器を使用している方は、必ず医師と相談のうえ使用する

電波が影響をおよぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

病院などの医療機関内、医療用電気機器の近くではワイヤレス機能を使用しない

電波が影響をおよぼし、医療用電気機器の誤動作による事故の原因となるおそれがあります。
AIBO本体のポーズボタンを押して活動を停止させた後、Bluetoothスイッチを「OFF」にし、再度ポーズボタンを押して起動してください。また、AIBOハンディビューワーの電源も必ず切ってください。

航空機内ではワイヤレス機能を使用しない

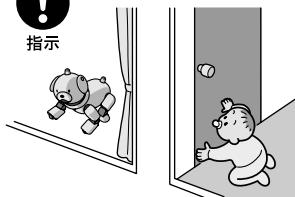
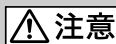
電波が影響をおよぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。
AIBO本体のポーズボタンを押して活動を停止させた後、Bluetoothスイッチを「OFF」にし、再度ポーズボタンを押して起動してください。また、AIBOハンディビューワーの電源も必ず切ってください。

本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は、ワイヤレス機能を使用しない

電波が影響をおよぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。
AIBO本体のポーズボタンを押して活動を停止させた後、Bluetoothスイッチを「OFF」にし、再度ポーズボタンを押して起動してください。また、AIBOハンディビューワーの電源も必ず切ってください。

幼児の手の届かない場所で使用する

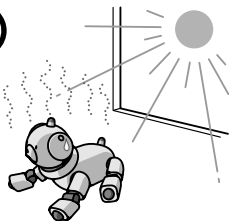
手を挟まれたり、はずれた部品を飲み込むなど、思わぬ事故の原因となります。小さなお子様が使用する場合には、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視、指導のもとで行うようにしてください。

⚠注意

下記の注意事項を守らないとけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

AIBO本体の上に重い物をのせない

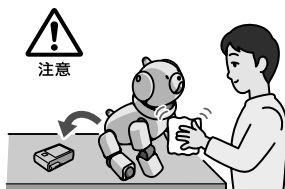
壊れたり、落ちたりしてけがの原因となることがあります。人間も乗らないでください。（幼児など）

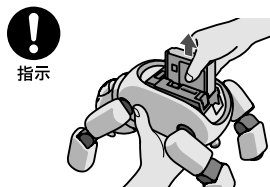
直射日光が当たる場所や熱器具の近くに設置、保管しない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

不安定な場所では使用しない

落下する危険性のある場所や、ぐらついた台の上、傾いたところなどに置かないでください。また、横にしたり、ひっくり返して置いたりしないでください。落ちたり、倒れたりしてけがや故障の原因となることがあります。

お手入れの際は、背中のポーズボタンを押してバッテリーを抜く

急な動きに驚いて、落としてけがの原因となることがあります。

バッテリーを取りはずすときは、バッテリーに手をそえる

バッテリーがとび出すことがあり、落ちるとけがの原因になることがあります。

AIBO本体を乗せたままスタンドを移動しない

乗せたまま移動すると、AIBO本体が落ちてけがや故障の原因となることがあります。

充電中のAIBOやACアダプターに長時間ふれない

長時間皮膚がふれたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。

“メモリースティック”、バッテリーの挿入口や端子などから、内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしない

火災・感電の原因となります。

ぬれた手で電源プラグにさわらない

ぬれた手で電源プラグの抜き差しをすると、感電の原因となることがあります。

長時間使用しないときはACアダプターをはずす

旅行などで長時間使用しないときは、電源コードをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

AIBO本体のまわりには、壊れやすいもの、危険なものを置かないでください

自律行動するので、お客様の所有物を破損させたり、思わぬ事故の原因となることがあります。

電波に関する注意

機器認定について

本製品は電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として認証を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また本製品は、電気通信事業法に基づく技術基準適合認定を受けています。

認証機器名は次のとおりです。

認証機器名：ERS-311B/312B

ただし、以下の事項を行うと法律により罰せられることがあります。

- 本製品を分解・改造すること
- 本製品のバッテリー挿入口内に貼ってある証明ラベルをはがすこと

周波数について

本製品は2.4GHz帯の2.400GHzから2.4835GHzの周波数の電波を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

この機器の使用上の注意

この機器の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. 不明な点その他お困りのことが起きたときは、AIBOクリニックへお問い合わせください。

2.4FH1

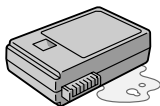
この無線機器は2.4GHz帯を使用します。変調方法としてFH-SS変調方式を採用し、与干渉距離は10mです。

⚠危険

下記の注意事項を守らないと火災・破裂により死亡や大けがの人身事故が生じます。

バッテリーについての安全上のご注意

- 指定された充電方法以外で充電しない。
- 火の中に入れない。ショートさせたり、分解しない。電子レンジやオーブンで加熱しない。コインやヘアピンなどの金属類と一緒に携帯、保管するとショートすることがあります。
- バッテリーパックは、火のそばや炎天下、高温になった車の中などに放置したり、充電したりしない。
- 水・清涼飲料水・石けん水などの液体で漏れたバッテリーを充電したり、使用しない。
- 本体付属または別売りの専用バッテリーパック以外は使用しない。
- バッテリーパックから漏れた液が目に入った場合は、きれいな水で洗ったあと、ただちに医師に相談してください。
- バッテリーパックに衝撃を与えない。落とすなどして強いショックを与えたり、重い物をのせたり、圧力をかけたりしない。故障の原因となります。

万一異常が起きたら

- すぐに火気より遠ざけてください。漏れた液や気体に引火して発火・破裂の恐れがあります。
- 液が目に入った場合、きれいな水で洗ったあと、ただちに医師に相談してください。
- 液が身体や衣類についたときは、水でよく洗い流してください。

バッテリーパックのリサイクルについてのお願い

Li-ion

- リチウムイオンバッテリーパックは、リサイクルできます。不要になったリチウムイオンバッテリーパックは、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。
- リチウムイオンバッテリーパックの取りはずしかたについて詳しくは、取扱説明書の45ページをご覧ください。
- 充電式電池の収集・リサイクルおよびリサイクル協力店に関する
  問い合わせ先：社団法人電池工業会
  ホームページ：http://www.baj.or.jp

発熱についてのご注意

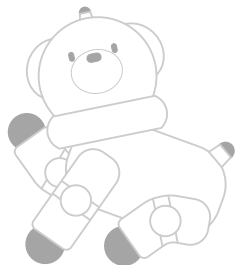
使用中にAIBO本体、ACアダプターが熱くなることがあります

内部電気回路の動作や充電時の電流によって発熱していますが、故障ではありません。AIBOの発熱量は動作によって異なります。

AIBO本体、ACアダプターが普段よりも異常に熱くなったときは

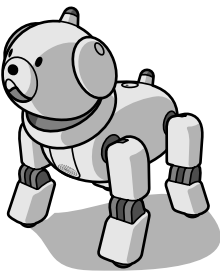
AIBOの背中のポーズボタンを押し、ACアダプターをコンセントから抜き、バッテリーパックを取り外してください。次に、AIBOクリニック（65ページ）に連絡してください。

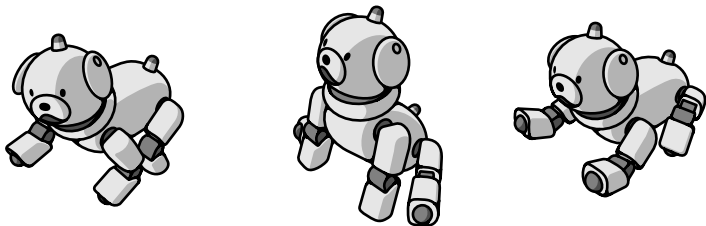
はじめに

この章では、エンターテインメントロボットAIBO ERS-311B/312Bについて紹介します。

AIBOとは

AIBO（アイボ）は、「人とロボットの共存」を目指して新たな楽しみとライフスタイルを創造・提案する、ソニーのエンターテインメントロボットに付けられた愛称です。

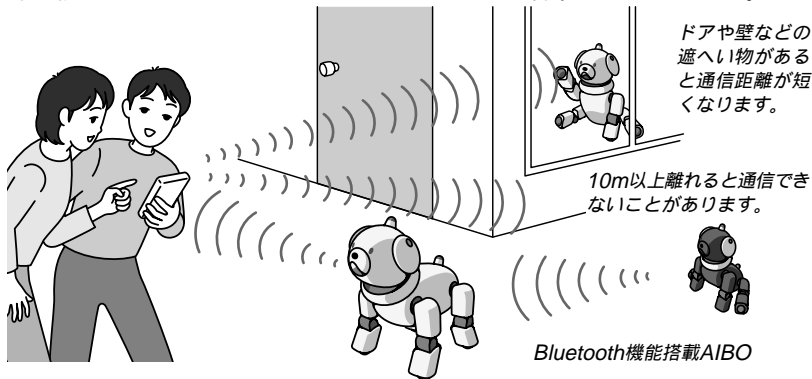
AIBOの名称は、“ Artificial Intelligence（AI：人工知能）”、“ Eye＋Robot（眼＋ロボット）”、そして日本語の「相棒」に由来します。

AIBOについての最新情報は、下記のホームページで見ることができます。
http://www.aibo.com/

ERS-311B/312Bについて

AIBO ERS-311B/312Bは、親しみやすい四足歩行型のロボットです。全身に15個のモーターを持っていて、四本の脚と頭で自然な動きをします。歩く、座る、寝るなどの動作のみでなく、角ランプで喜びや怒りなどを表現します。

OPEN-Rは、用途に応じた「柔軟なハードウェアの構成」や「ソフトウェアの交換」により、エンターテインメントロボットの世界を広げるためにソニーが提唱するエンターテインメントロボット・システムの標準インターフェースです。
AIBO ERS-311B/312Bは、OPEN-Rバージョン1.1.3に準拠しています。

“ AIBO ”とAIBOロゴ ®、“ OPEN-R ”とOPEN-Rロゴ 、“ AIBOハンディビューワー ”はソニー株式会社の登録商標です。
“ メモリースティック ”（“ MEMORY STICK ”）と“ ”“ MEMORY STICK ”はソニー株式会社の商標です。なお、本文中では“ ™ ”は明記していません。

ワイヤレスコミュニケーション機能

AIBO ERS-311B/312Bはワイヤレスコミュニケーション*機能に対応しています。付属のAIBOハンディビューワー、およびワイヤレスコミュニケーション機能に対応したAIBO-wareと組み合わせて使用することにより、無線通信によってAIBOとのコミュニケーションを行うことができます。

* **ワイヤレスコミュニケーション機能について**
Bluetooth（ブルートゥース）規格を利用してAIBO同士やAIBOとAIBOハンディビューワー間で無線通信を行う機能です。
Bluetoothとは、デジタル機器を無線で接続してデータをやりとりする新しい高速無線技術の規格です。なお、Bluetoothはワイヤレス（無線）LANカードとは異なる規格であり、AIBOワイヤレスLANカード（ERA-201D1）を装着したAIBOとは通信できません。電波干渉のおそれがあるため、LANカード対応のAIBO-wareで活動するAIBOの近くでは遊ばないでください。

必要なもの

ERS-311B/312B本体以外に次のものが必要です。

- 付属のAIBOハンディコミュニケーター（ERA-300N1）
- ワイヤレスコミュニケーション機能対応のAIBO-ware“メモリースティック”

ワイヤレスコミュニケーション機能機器およびAIBO-wareには マークが記載されています。

ご注意

ERS-311B/312B本体とAIBOハンディビューワーのみではワイヤレスコミュニケーション機能は使用できません。必ずワイヤレスコミュニケーション機能に対応したAIBO-wareが必要です。

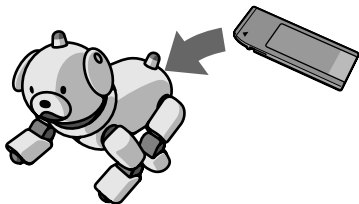
必要な環境

- AIBO本体とAIBOハンディビューワーの距離は10m以内でお使いください。間に壁やドアなどの遮へい物がある場合や、他の無線通信機器がある場合は、通信できる距離が短くなります。
- AIBO本体のBluetoothスイッチを「ON」にしてください。Bluetoothスイッチについては、49ページをご覧ください。
- ワイヤレスコミュニケーション機能に対応していないAIBOとは通信できません。
- AIBOが他のBluetooth 機器と通信しているときは通信できません。
- ワイヤレスコミュニケーション機能対応のAIBO-wareが必要です。

AIBO-ware“メモリースティック”について

AIBO ERS-311B/312Bと遊ぶためには、別売りのAIBO-ware（アイボウェア）が必要です。AIBO本体は「体」。ここに、“メモリースティック”に記録されているAIBO-wareを入れて動かします。AIBO-wareは、AIBOのキャラクターや機能を決定する「心」です。

- AIBO-ware“メモリースティック”とは、AIBOで実行できるアプリケーションソフトが書き込まれたAIBO専用“メモリースティック”です。
- AIBO-wareをお買い求めになる際は、お持ちのAIBOでお使いになれるかどうか、必ず機種（型番）をお確かめください。
- AIBOハンディビューワーを使ってAIBOとコミュニケーションを楽しむためには、ワイヤレスコミュニケーション機能に対応したAIBO-ware（パッケージに マークがついている）が必要です。

本体

AIBO-ware “**メモリースティック**”**（別売り）**

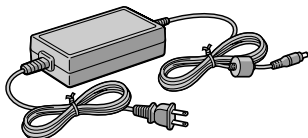
AIBOを育てたり、いろいろなキャラクターを楽しんだり、AIBOとの楽しみかたを選べます。

ご注意

AIBO-ware“メモリースティック”を何も入れない状態のAIBOは、AIBO本体の動作をチェックするためのクリニックモード（56ページ）で起動します。

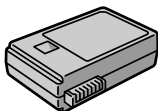
付属品の確認

AIBOを動かす前に、付属品がすべて揃っているかご確認ください。

■ ACアダプター

■ 変換プラグ*1

■ リチウムイオンバッテリーパック
ERA-301B1

■ スタンド

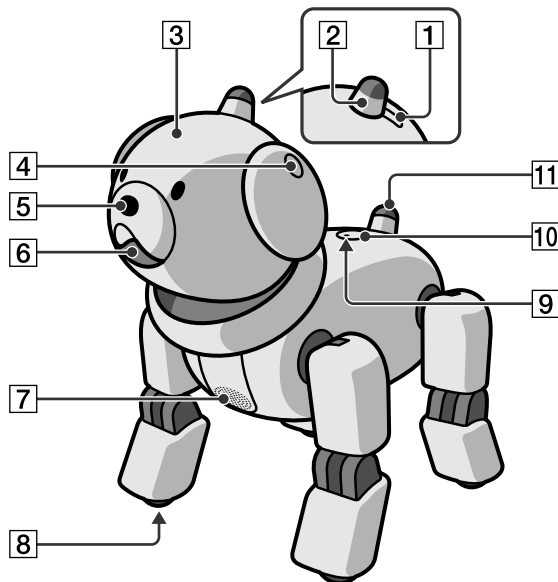
■ ピンクボール

■ AIBOハンディビューワー

■ 印刷物一式

- AIBO本体「取扱説明書」
- AIBOカルテ（AIBOサービス・サポートのご案内）
- 保証書／AIBOオーナー登録ハガキ*2
- AIBOハンディビューワー「取扱説明書」
- 使用上の注意ステッカー

*1 変換プラグには、磁気カードや磁気ディスクなどを近づけないでください。変換プラグ内部の磁石の影響で、カードやディスクのデータが消失する場合があります。

*2 保証書は、AIBOオーナー登録ハガキと一体になっています。切り離してお使いください。

各部の名称と説明

ご注意

- 6 カラーカメラや 5 距離センサーにシールなどを貼らないでください。
- 関節などの可動部にシールを貼ったり、ものを挟んだりして動きを制限しないでください。
- AIBOを持つときは、必ず上から胴体をつかんでください（42ページ）。頭部、耳、首輪、脚、しっぽなどで持ち上げないでください。
- 首の付けねのグレーの部分はスイッチではありません。指をはさんだり、破損の原因になりますので、絶対に触れないでください。

1 モードランプ（角の後ろ側）
動作モードを表します。

2 角ランプ
いろいろな色に点灯し、感情や状態などを表します。

3 頭
顔が上または下を向くように軽く押すと、頭内部のスイッチが動きを検出します。

4 ステレオマイク
周囲の音を聞きとります。

5 距離センサー
対象物と自分との距離を測ります。

6 カラーカメラ
対象物の色・形・動きなどをとらえます。

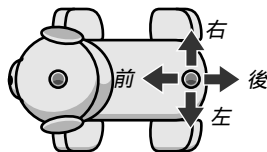
7 スピーカー
メロディーや音を出します。

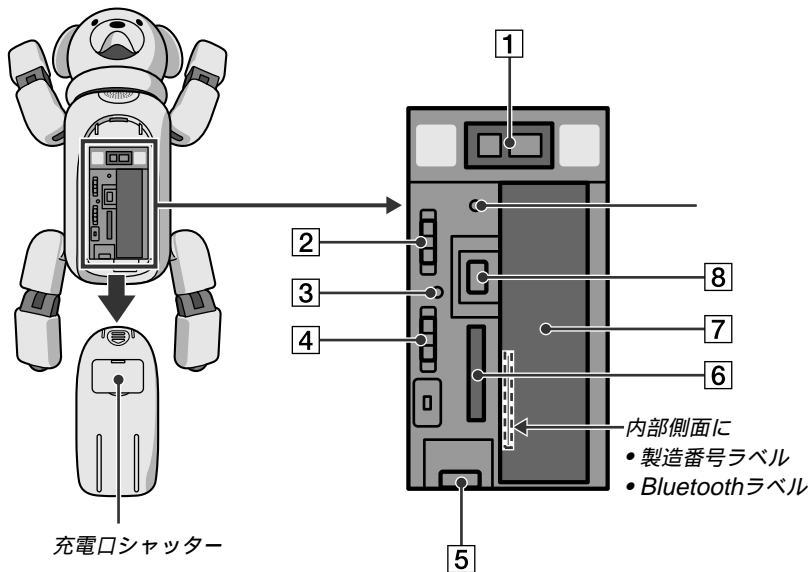
8 肉球スイッチ
脚の裏にあるスイッチです。

9 背中ランプ
活動中：緑色点灯
活動停止準備中：緑色点滅
充電中：オレンジ色点灯
充電異常：オレンジ色点滅
活動停止／充電完了：消灯

10 ポーズ（一時停止）ボタン
AIBOを活動させたり、休ませたりするときなどに押します。

11 しっぽスイッチ
指で前後左右に倒して、AIBOにいろいろな指示をします。指示の内容はAIBO-wareによって違います。

前後左右に倒す

AIBO腹部

ふたを開けた状態です。

ご注意

充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

1 充電端子

付属のACアダプターを接続します。接続するには、付属の変換プラグが必要です。また、別売りのエナジーステーションコアを取り付けたスタンドにAIBOを座らせると、この部分が接触してAIBO内部のバッテリーを充電します。

2 音量調節スイッチ（VOLUME）

スピーカーからの音量を、無音を含む4段階から選べます。

3 “メモリースティック”アクセスランプ

AIBOが“メモリースティック”に読み書きしているとき、ランプが点灯します。点灯中は“メモリースティック”取り出しボタン（⏏）またはバッテリーパック取り出しレバー（BATT ⏏）を操作しても、バッテリーおよび“メモリースティック”が取り出せなくなります。このとき、無理に“メモリースティック”を取り出さないでください。

4 Bluetoothスイッチ

ワイヤレスコミュニケーション機能をON/OFFします。

5 バッテリーパック取り出しレバー（BATT⏏）

バッテリーパックを取り出すときに後ろに倒します。

6 “メモリースティック”挿入口

AIBO専用のAIBO-ware“メモリースティック”（別売り）を挿入します。

7 バッテリー挿入口

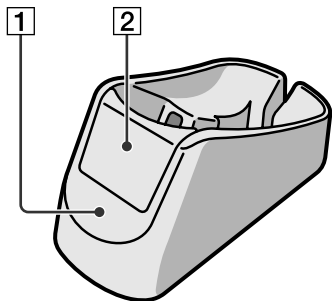
付属または別売りのリチウムイオンバッテリーパックを挿入します。

8 “メモリースティック”取り出しボタン（⏏）

“メモリースティック”を取り出すときに押します。

※ 非常取り出し用穴

故障などで“メモリースティック”やバッテリーの取り出しができなくなった場合、細いピンなどを差し込むと取り出すことができます。（つまようじなどの折れやすい物は使用しないでください。）
通常は使用しないでください。

スタンド

1 **スタンド**

AIBOを休ませたり、充電したりするときに乗せます。

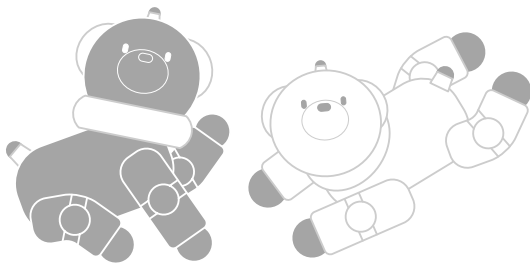
2 **飾りプレート**

エナジーステーションコア（別売り）を取り付けるときは、はずします。

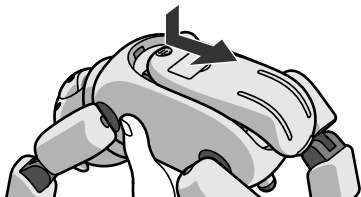
ご注意

付属のスタンドは、AIBO ERS-310シリーズ専用です。

充電する

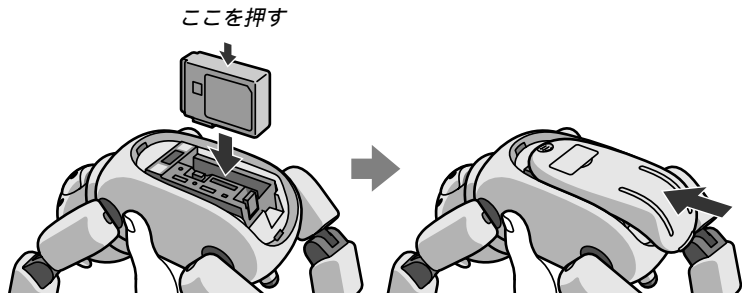
この章では、AIBOのバッテリーの充電方法について説明します。

AIBOにバッテリーを入れる

付属のバッテリーパックは少し充電した状態で出荷されていますが、AIBOと遊ぶ前に満充電にしてください。まずAIBOにバッテリーを入れ、そのあと充電します。

1 **AIBOの胴体を上からしっかり持って裏返し、ふたの ▲ 部分を押しながら、後ろへスライドさせて開ける**

ご注意

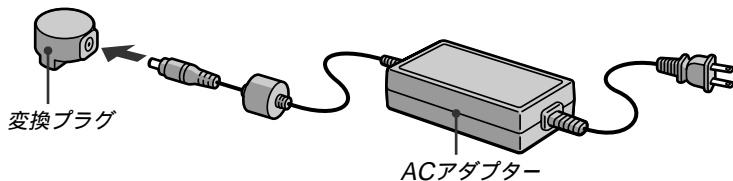
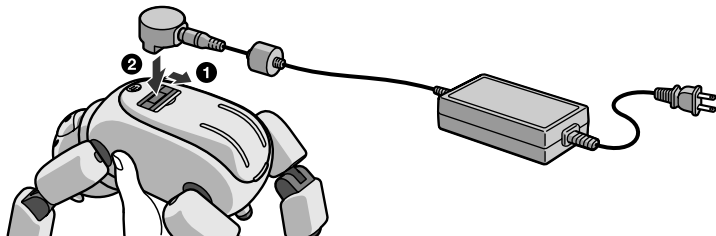
- AIBOを持ち上げるときは、胴体以外をつかまないでください。また、首輪付近を持たないでください。裏返したときに下がってきた首輪部分に指をはさまれることがあります。
- 手の小さな方は、すべりやすいのでご注意ください。
- 腹部の充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

2 **バッテリーを、カチッと音がするまで、矢印の方向に差し込み、ふたを閉める**

ここを押す

バッテリーの交換方法については、45ページをご覧ください。

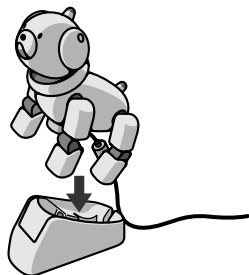
バッテリーを充電する

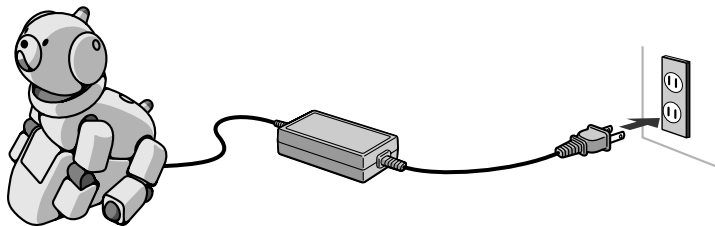
AIBOにバッテリーを入れた状態で変換プラグとACアダプターを接続すると、自動的に充電されます。充電は室温(10〜30℃)で行うことをおすすめします。フル充電にかかる時間は、室温(10〜30℃)で約2時間です。

1 **ACアダプターに変換プラグを、奥まで確実に取り付ける**

2 **腹部のふたにある充電口シャッターを開け、変換プラグをAIBOの充電端子に接続する(磁石で吸着)**

ご注意

腹部のふたを取りはずした状態で変換プラグを接続しないでください。正しく接続されない場合があります。

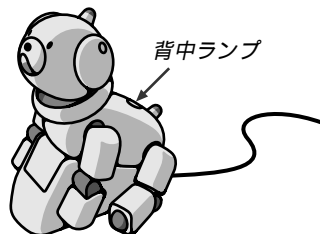
3 変換プラグを接続したまま、AIBOをスタンドに座らせる

ACアダプターのコードは、スタンドの溝にそって後ろに引き出します。

4 ACアダプターを電源につなぐ

ACアダプター接続中は、ポーズボタンを押してもAIBOは動きません。

充電中は

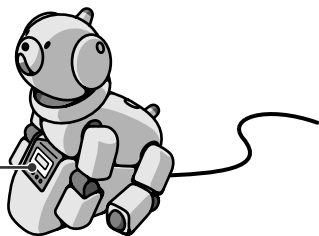
背中ランプがオレンジ色に点灯します。

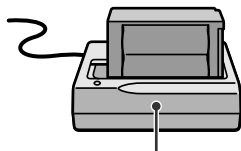
充電が終わると

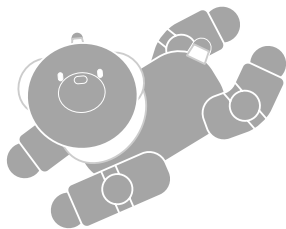
背中ランプが消えます。

ご注意

- 充電中に背中ランプ（オレンジ色）が点滅するときは、バッテリーが本体に正しく入っているかどうか確かめてください。それでも点滅が続くときはAIBOクリニックにご連絡ください。
- 動作中にACアダプターを接続すると、活動を停止して充電を開始します。
- 付属の変換プラグをAIBOから取りはずすときは、必ずプラグを持ってはずしてください。
- 変換プラグをAIBOから取り外したあとは、必ず腹部の充電口シャッターを閉めてください。

■ エナジーステーションコア ERA-301P2（別売り）を使うと

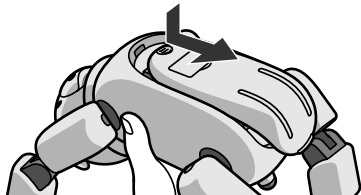
スタンドに、別売りのエナジーステーションコアを取り付けると、AIBOを載せるだけで簡単に充電できます。

■ ポータブルチャージャー ERA-301P4（別売り）を使うと

予備のバッテリーを充電しておくことができます。バッテリーを交換することによって、長時間AIBOと遊ぶことができます。
バッテリーの交換方法については、45ページをご覧ください。

AIBOと遊ぶ

この章では、AIBOとの遊びかたと、音量調節やバッテリー交換などについて説明します。
AIBOと遊ぶためには、別売りのAIBO-ware（アイボウェア）が必要です。

“ メモリースティック ”を入れる／取り出す

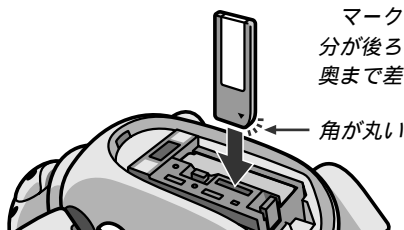
AIBO-ware“ メモリースティック ”（別売り）をAIBOに挿入します。遊びかたについては、各AIBO-wareのユーザーガイドをご覧ください。
“ メモリースティック ”を入れずにAIBOを起動すると、AIBO本体の動作をチェックするためのクリニックモード（56ページ）になります。

“ メモリースティック ”を入れる

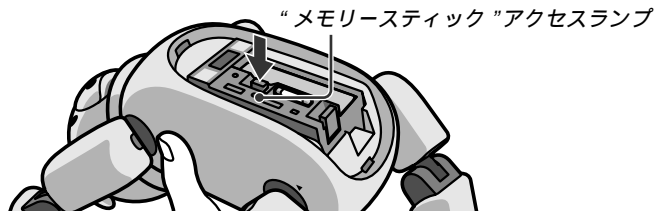
必ずAIBOを活動停止状態（ポーズボタンを押して背中ランプが消えた状態）にしてから操作してください。

1 **AIBOの胴体を上からしっかり持って裏返し、ふたの ▲ 部分を押しながら、後ろへスライドさせて開ける**

ご注意

- AIBOを持ち上げるときは、胴体以外をつかまないでください。また、首輪付近を持たないでください。裏返したときに下がってきた首輪部分に指をはさまれることがあります。
- 手の小さな方は、すべりやすいので、ご注意ください。
- 腹部の充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

2 “ メモリースティック ”を入れ、ふたを閉める

“ メモリースティック ”を取り出す

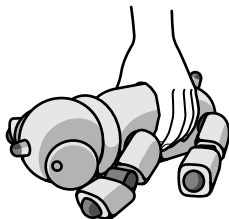
“ メモリースティック ”を取り出すときは、必ず背中のポーズボタンを押してAIBOを活動停止状態にし、腹部のふたを開けて“ メモリースティック ”アクセスランプが消えていることを確認してください。

“ メモリースティック ”取り出しボタン押して、取り出します。

ご注意

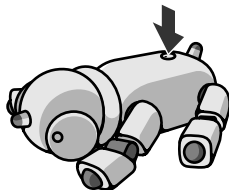
“ メモリースティック ”アクセスランプが点灯しているときは、“ メモリースティック ”を取り出せません。このとき無理に“ メモリースティック ”を取り出さないでください。

起動する

1 下図の姿勢で床に置く

すべりにくい平らな床（毛先の短いカーペットなど）に置いてください。

ご注意

- すべりやすい床や毛足の長いカーペットなどの上では、AIBOが転倒したり、関節にカーペットなどをはさみ込みやすく、前に進めないこともあります。
- 上図と違う姿勢で床に置かないでください。ポーズボタンを押したときに予期せぬ動きをして、故障の原因になります。

2　背中のポーズボタンを押す

ポーズ（一時停止）が解除され、背中ランプが緑色に点灯します。
しばらくすると、AIBOが、挿入されたAIBO-wareで活動を始めます！

ご注意

AIBOに異常が起きたり、手を挟まれたりしたときは、背中のポーズボタンを押してください。

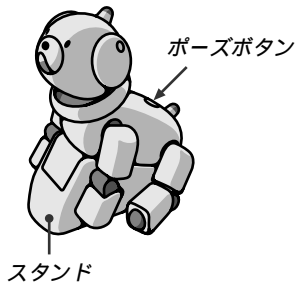
ここから先のAIBOとの遊びかたについては‥

各AIBO-wareのユーザーガイドを参照してください。

遊ばないときは

いつでもAIBOと遊べるように、充電（34ページ）しておくことをおすすめします。

休ませるには････

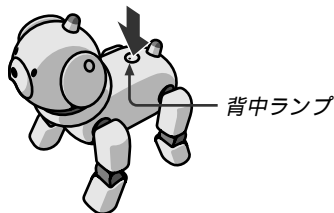
背中のポーズボタンを押します。
背中ランプが緑色に点滅し、しばらくすると消灯します。
AIBOを付属のスタンドに載せて休ませてあげてください。

ご注意

- AIBOをスタンドに載せるときは、必ずポーズボタンを押して活動を停止させてください。活動を停止させずにスタンドに載せると、AIBOが動きだし、転倒したり傷がついたりすることがあります。
- スタンドに載せただけでは、充電されません。

バッテリーを交換する

AIBOに挿入されているバッテリーは、通常、変換プラグとACアダプターを接続して充電しますが、ポータブルチャージャー（別売り）で充電した予備バッテリーと交換することもできます。

1 背中のポーズボタンを押し、AIBOを活動停止状態にする

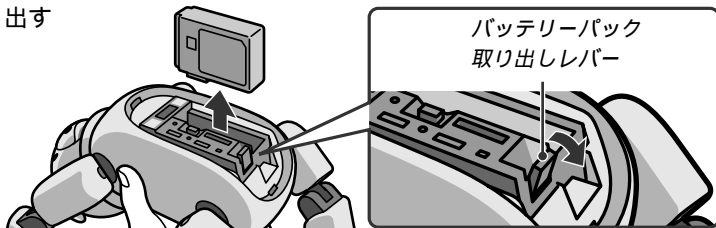
背中ランプが自然に消えるまで待ってください。

ご注意

AIBOが“メモリースティック”に読み書きしている間は“メモリースティック”アクセスランプが点灯します。点灯中は“メモリースティック”取り出しボタン（⏏）またはバッテリーパック取り出しレバー（BATT ⏏）を操作しても、バッテリーおよび“メモリースティック”が取り出せなくなります。このとき、無理に“メモリースティック”を取り出さないでください。

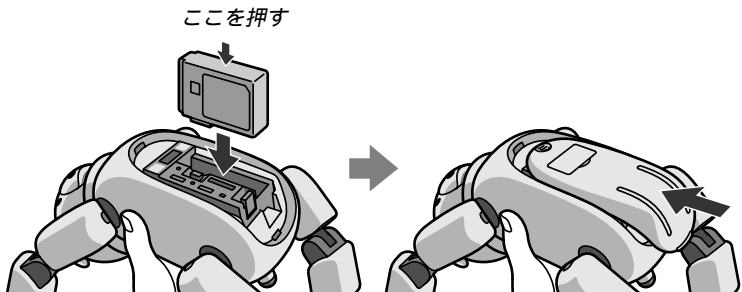
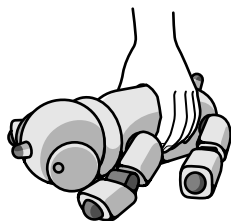
2 AIBOの胴体を上からしっかり持って裏返し、ふたの ⏏ 部分を押しながら、後ろへスライドさせて開ける

ご注意

- AIBOを持ち上げるときは、胴体以外をつかまないでください。また、首輪付近を持たないでください。裏返したときに下がってきた首輪部分に指をはさまれることがあります。
- 手の小さな方は、すべりやすいので、ご注意ください。
- 腹部の充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

3 バッテリーパック取り出しレバーを後ろに倒して、バッテリーを取り出す

ご注意

- バッテリーを取り出すときは、バッテリーに手をそえてください。バッテリーが飛び出し、落ちてけがの原因になることがあります。
- “メモリースティック”アクセスランプが点灯しているときは、バッテリーを取り出せません。このとき無理に取り出さないでください。

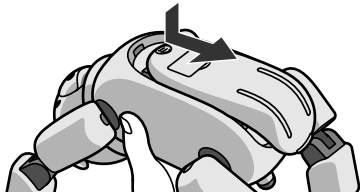
4 充電済みバッテリーを、カチッと音がするまで差し込み、ふたを閉める

5 下図の姿勢で床に置く

ご注意

上図と違う姿勢で床に置かないでください。ポーズボタンを押したときに予期せぬ動きをして、故障の原因になります。

音量を調節する

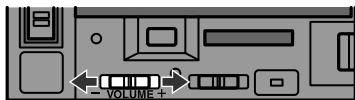
必ず背中のポーズボタンを押して、活動停止状態にしてから操作してください。

1 **AIBOの胴体を上からしっかり持って裏返し、ふたの ▲ 部分を押しながら、後ろへスライドさせて開ける**

ご注意

- AIBOを持ち上げるときは、胴体以外をつかまないでください。また、首輪付近を持たないでください。裏返したときに下がってきた首輪部分に指をはさまれることがあります。
- 手の小さな方は、すべりやすいので、ご注意ください。
- 腹部の充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

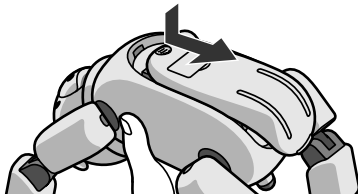
2 **音量調節スイッチで音量を調節し、ふたを閉める**

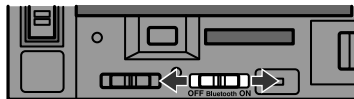
音量を上げるには＋側に、下げるには－側にスイッチを引きます。指を離すと、スイッチは中心に戻ります。
音量は、無音を含め4段階に調節できます。引くたびに、1段階ずつ切り換わります。

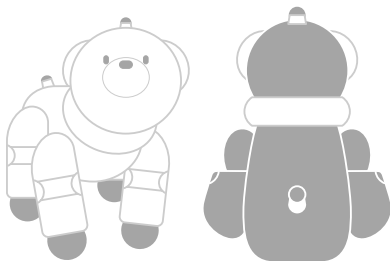
– VOLUME +

ワイヤレスコミュニケーション機能をON/OFFする

必ず背中のポーズボタンを押して、活動停止状態にしてから操作してください。

1 AIBOの胴体を上からしっかり持って裏返し、ふたの ⏏ 部分を押しながら、後ろへスライドさせて開ける

ご注意

- AIBOを持ち上げるときは、胴体以外をつかまないでください。また、首輪付近を持たないでください。裏返したときに下がってきた首輪部分に指をはさまれることがあります。
- 手の小さな方は、すべりやすいので、ご注意ください。
- 腹部の充電端子には、直接手で触れないでください。接触が悪くなります。

2 Bluetoothスイッチを「ON」または「OFF」にし、ふたを閉める

その他

AIBOをより深く知るために、使用上のご注意や故障かな？と思ったときの対処方法などについて説明します。

使用上のご注意

AIBOおよびACアダプターの傷みや故障を避けるため、次のことにご注意ください。

AIBOの取り扱いについて

- 落下する危険性のある場所や振動する場所、段差がある場所など、不安定な場所では使用しないでください。
- 手やひじをつくなどして、力を加えないでください。
- 衝撃を加えたり、落としたりしないでください。記録されたデータが消失したり、故障の原因となります。
- 充電端子は直接手で触れないでください。接触が悪くなります。
- 頭部、耳、首輪、しっぽ、脚で持ち上げたり、振りまわす・ねじるなどしないでください。
- 炎天下や窓を閉めきった自動車内など、異常な高温になる場所には置かないでください。
- クリップなどの異物をAIBOの中や関節に入れないでください。
- 屋外では使用しないでください。内部に水や異物が入り、故障の原因となります。
- コンクリートなどの硬い床の上では使用しないでください。AIBOに傷がついたり不具合の原因となることがあります。

- すべりやすい床や毛足の長いカーペットなどの上では使用しないでください。AIBOが転倒したり、関節やカーペットなどをはさみ込みやすく、前に進めないことがあります。
- 水にぬらさないでください。
- AIBOの動きを妨げるような、無理な力を加えないでください。
- カラーカメラのレンズや距離センサーに触らないでください。
- カラーカメラや距離センサーにシールなどを貼らないでください。
- 電源の入／切に関わらず、カラーカメラを太陽に向けないでください。カメラの故障の原因となります。
- 可動部（関節など）に油をささないでください。
- 可動部にシールを貼ったり、ものを挟んだりして動きを制限しないでください。
- AIBOを分解・改造しないでください。
- AIBOを持ち運ぶ際は、胴体や頭部、しっぽ、脚などに負担がかからないように、出荷時の梱包材のような衝撃吸収性のある箱などをご使用ください。
- 旅行などで長時間使用しないときは、電源コードをコンセントから抜いてください。
- 強い電磁波やX線などを受けるところでは使用しないでください。
- 変換プラグには、磁気カードや磁気ディスクなどを近づけないでください。変換プラグ内部の磁石の影響で、カードやディスクのデータが消失する場合があります。
- AIBO ERS-311B/312Bでは、ERS-311B/312B対応のAIBO-wareを、使用してください。

■ 結露について

結露とは、AIBOを寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときなどに、表面や内部に水滴がつくことです。そのままご使用になると、故障の原因となります。結露が起きたときは、電源を入れずに約1時間放置してください。

ACアダプターの取り扱いについて

- この製品には、付属または別売りの専用ACアダプターをご使用ください。専用品以外のACアダプターを使用すると故障の原因となります。
- 付属のACアダプターは日本国内専用です。異なる地域や異なる電圧では使用しないでください。
- ACアダプターを海外旅行者用の電子式変圧器などに接続しないでください。発熱や故障の原因となります。

バッテリーの取り扱いについて

- 温度が45℃以上になる所に放置しないでください。性能劣化や故障の原因になることがあります。
- 端子部分にゴミなどの異物が入らないようにご注意ください。
- 長期間使わない場合は、バッテリーを本体から取り外して、温度の低い涼しい場所で保管してください。

- バッテリーは使わずに保存しておいても自然に放電しますので、ご使用前に改めて充電することをおすすめします。
- 落としたり重い物をのせたりしないでください。バッテリーパックに強いショックを与えたり、圧力をかけたりしないでください。

お手入れ

- AIBOについたゴミやほこりなどは、乾いた柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- アルコールやシンナーなど揮発性のものは、表面の仕上げを傷めますので、使わないでください。
- 化学ぞうきんをお使いになるときは、その注意書きに従ってください。

故障かな？と思ったら

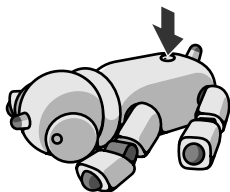
AIBOクリニックにご相談になる前に、クリニックモードでAIBOのバランスや各センサーの状態をチェックしてみてください。また、「症状と対策」(59ページ) もご覧ください。

クリニックモード

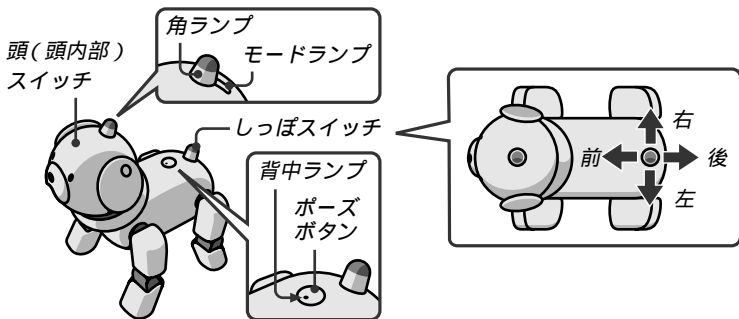
AIBOにAIBO-ware“ メモリースティック ”(別売り) を入れずに起動すると、AIBO本体の動作をチェックするためのクリニックモードになります。このときモードランプは消灯します。
クリニックモードでAIBOが正しく動作しないときは、AIBOクリニック(65ページ) にご相談ください。

クリニックモードにする

1 AIBO**から**AIBO-ware“ **メモリースティック ”を取り出す** (41**ページ**)

2 **下図の姿勢で床に置き、背中のポーズボタンを押す** (42**ページ**)

AIBOがクリニックモードになり、「立つ→おすわり→ふせ」を順に繰り返します

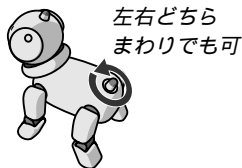
ご注意

クリニックモード時には、Bluetoothスイッチが「ON」になっていてもワイヤレスコミュニケーションはできません。

しっぽスイッチとAIBOのバランスチェック

AIBOがバランスよく動けるか、しっぽスイッチが正しくはたらくかどうかをチェックします。

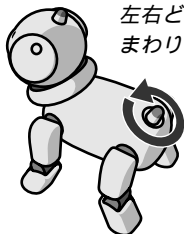
1 しっぽスイッチを右に3秒倒すと、**「前進→後退→右脚キック→左脚キック」**をして「立つ→おすわり→ふせ」に戻ります。角ランプは3色に点灯します。

2 しっぽスイッチを左に3秒倒すと、**「おすわり→右バイバイ→左バイバイ→バンザイ」**をします。角ランプは3色に点灯します。

肉球スイッチのチェック

1 しっぽスイッチをくるっと1回まわすと、脚を広げた状態で伏せの姿勢になります。

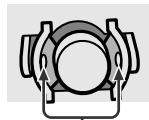
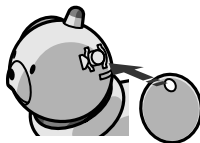
2 脚先の肉球スイッチを押すと、**さわった脚をひっこめます**。

3 しっぽスイッチを再度くるっと1回まわすと、「立つ→おすわり→ふせ」に戻ります。

頭（頭内部）スイッチのチェック	*1* AIBOの頭を、顔が下を向くように軽く押すと、**角ランプが緑色に点灯**します。 *2* AIBOの頭を、顔が上を向くように軽く押すと、**角ランプがオレンジ色に点灯**します。
カラーカメラのチェック	*1* AIBOの口部分にあるカラーカメラに付属のピンクボールを近づけると、**角ランプが青色に点灯**します。 近すぎたり遠すぎたりすると認識されませんので、カラーカメラからの距離を前後させてください。
距離センサーのチェック 	*1* しっぽスイッチをくるっと1回まわすと、脚を広げた状態で伏せの姿勢になります。 *2* 鼻先の距離センサーに手などをかざすと、**音が鳴ります**。（音量の設定が無音のときは音が出ません。）距離によって音が変わります。 近すぎたり遠すぎたりすると認識されませんので、距離センサーからの距離を前後させてみてください。 *3* しっぽスイッチを再度くるっと1回まわすと、「立つ→おすわり→ふせ」に戻ります。
だっこ状態のチェック	*1* AIBOを抱き上げると、手足の動きを止めて**だっこしやすい状態（だっこ状態）になります**。（モードランプ点灯） ゆっくり抱き上げるとだっこ状態にならない場合があります。このときはAIBOを抱き上げた状態でしっぽスイッチを後ろに3秒倒すと、だっこ状態になります。 *2* 床に降ろすかしっぽスイッチを前に3秒倒すと、「立つ→おすわり→ふせ」に戻ります。

症状と対策

AIBOクリニックにご相談になる前に下表でチェックしてみてください。それでも具合が悪いときは、AIBOクリニック（65ページ）にご相談ください。
ワイヤレスコミュニケーション機能については、AIBOハンディビューワーの取扱説明書もあわせてご覧ください。

症状	原因　→対策（参照ページ）
AIBOが動かない	• AIBOを抱き上げている。AIBOが何かを挟みこんでいる。 →AIBOを床に置いて、しっぽスイッチを前方（頭側）へ3秒以上倒してください。AIBOを抱き上げたり（モードランプ点灯）、AIBOが脚や首の関節などに何かを挟み込む（モードランプ点滅）と、AIBOは動かなくなります。 • バッテリー残量がない。 →バッテリーを充電してください（34ページ）。バッテリーが切れると、背中ランプが消え、動かなくなります。
耳がとれた	→AIBOのマイクの中心と耳の穴の中心を合わせ、耳の裏側にある穴を、取付部の突起にパチンとはめ込んでください。 突起

その他

症状	原因　→対策（参照ページ）
ポーズボタンを押しても動き出さない	• バッテリーが挿入されていない／奥まで挿入されていない。 →バッテリーを奥まで挿入してください（32ページ）。挿入後、ポーズボタンを押して一時停止を解除します。 • バッテリー残量がない。 →充電するか、 充電済みのバッテリーと交換してください。 • ACアダプターが充電端子に装着されている。 →ACアダプターをはずし、再度起動してください。
ポーズボタンを押したとき、背中ランプが緑とオレンジ交互に点滅し、警告音がする	• バッテリーが高温である。 →バッテリーが冷えるまでしばらくお待ちください。
ACアダプターを接続しても充電が開始されない	• ACアダプターのプラグが変換プラグにきちんと挿入されない。 →奥まで確実に取り付けてください。 • 変換プラグがAIBOの充電端子にきちんと接続されていない。 →確実に取り付けてください。 • バッテリーが挿入されていない／奥まで挿入されていない。 →バッテリーを奥まで挿入してください（32ページ）。

症状	原因　→対策（参照ページ）
ポーズボタンを押しても悲しげなメロディーを出したまま動き出さない	• アプリケーションが記録されていない“メモリースティック”が挿入されている。 • AIBO専用以外の（ERS-311B/312Bで使用できない）“メモリースティック”がAIBOに挿入されている。
動き出すまで時間がかかる	•“ メモリースティック ”からデータを読み込んでいます。しばらくお待ちください。
歩こうとしても前に進まない	• 床がすべりやすいか、カーペットの毛足が長い →毛足の短いカーペットなどの、すべりにくい床の上においてください。
よく転倒する	• 床がすべりやすい/傾いている/不安定である →すべりにくい平らな場所で動かしてください。
抱き上げた後、動き出さなくなった	• AIBOは抱き上げると、だっこ状態になり、動かなくなります。 →モードランプが点灯しているかどうか確認し、点灯していたら床に置き、しっぽスイッチを前方（頭側）へ3秒以上倒して目覚めさせてください。
モードランプは点灯または点滅していて、音も出しているが、脚が動かない	• AIBOは抱き上げたり、関節に何かを挟み込むと、動かなくなります。 →床に置き、しっぽスイッチを前（頭側）へ3秒以上倒して目覚めさせてください。

症状	原因　→対策（参照ページ）
背中ランプがオレンジ色に点滅している	• バッテリーに異常がある可能性があります。 →バッテリーが本体に正しく入っているかどうか確かめてください。それでも点滅が続くときはAIBOクリニック（65ページ）にご連絡ください。
ボールを追わない	• AIBO-ware“メモリースティック”を何も入れない状態のAIBOはボールを見せると反応しますが、ボールを追う機能はありません。
ポーズボタンを押しても背中ランプが消えない	• 動作用プログラムが正常に終了しない。 →バッテリーを1度抜いてください（45ページ）。再挿入後、再度ポーズボタンを押してください（27ページ10）。バッテリーパック取り出しレバーが効かないときは、非常取り出し用穴（29ページ）で取り出してください。
充電したバッテリーをAIBOに入れてもすぐに充電を要求する	• 極端に持続時間が短い場合にはバッテリーの寿命が考えられます。新しいバッテリーに交換してください（45ページ）。
音が出ない	• ボリューム設定が無音になっている可能性があります。 →音量を調節してください（48ページ）。

症状	原因　→対策（参照ページ）
ワイヤレスコミュニケーションができない	• AIBO本体とAIBOハンディビューワーが離れすぎている。 →10m以内の距離で使用してください。間に壁やドアなどの遮へい物がある場合は、通信できる距離が短くなります。 • AIBO本体のBluetoothスイッチが「OFF」になっている。 →スイッチを「ON」にしてください（49ページ）。 • 使用しているAIBO-wareがワイヤレスコミュニケーション機能に対応していない。 →ワイヤレスコミュニケーション機能対応のAIBO-wareを使用してください。 • 他の無線機器との電波干渉の可能性がある。 →使用する場所を変えてみてください。 • AIBOが他のAIBOと通信している。 →しばらく待ってからもう一度試してみてください。それでもだめな場合はAIBOのポーズボタンを押して活動を停止し、再度ポーズボタンを押してください。 • 近くで無線LAN機器（特にワイヤレスLANカードを装着したAIBO）が稼動している。 →使用する場所を変えてみてください。

保証書とアフターサービス

保証書について

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げ店からお受け取りください。
- 保証書は、AIBOオーナー登録ハガキと一体になっております。切り離してお使いください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げの日より1年です。

■ 保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

■ 保証期間を過ぎての修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料にて修理させていただきます。

アフターサービス

■ 調子が悪いときはまずチェックを

この取扱説明書をもう1度ご覧になってお調べください。それでも具合の悪いときは下記のAIBOクリニックへご連絡ください。

■ AIBOクリニックについて

AIBOクリニックは、技術的なご質問・修理の総合窓口です。専任の担当者が直接お電話に応対します。詳細は付属の「AIBOカルテ（AIBOサービス・サポートのご案内）」をご覧ください。

主な仕様

AIBO本体

CPU	64 bit RISCプロセッサー
主記憶	32MB
プログラム供給媒体	AIBO専用“ メモリースティック ”
可動部	頭：3自由度 脚部：3自由度×4脚 （合計15自由度）
入力部	充電専用コネクター
入力スイッチ	音量調節スイッチ Bluetoothスイッチ
画像入力	10万画素CMOSイメージセンサー
音声入力	ステレオマイクロホン
音声出力	スピーカー
内蔵センサー	赤外線方式距離センサー 加速度センサー スイッチ（頭部内、しっぽ、肉球） 振動センサー 傾斜センサー
消費電力	約5W（標準モード時）
動作時間	約2.5時間 （満充電のERA-301B1を使用時、標準モード時）
外形寸法	約177×280×240mm（幅×高さ×奥行き）
重量	約1.5kg（バッテリー、“ メモリースティック ”含む）
動作温度	5℃～35℃
動作湿度	10%～80%（結露のないこと）
動作湿球温度	29℃以下
保存温度	－10℃～60℃
保存湿度	10%～90%（結露のないこと）
保存湿球温度	29℃以下
無線通信	方式：Bluetooth標準規格Ver1.1 出力：Bluetooth標準規格Power class2 通信距離：見通し距離　約10m 対応Bluetoothプロファイル： • Generic Access Profile • Service Discovery Application Profile • Serial Port Profile 使用周波数帯：2.4GHz帯（2.400GHz～2.4835GHz）

スタンド

外形寸法	約109×97×228mm（幅×高さ×奥行き）
重量	約180g

ACアダプター

入力	AC100～240 V（電源コードはAC100V用） 50-60 Hz、0.85～0.46 A
出力	DC16 V、2.0 A
動作温度	5 ℃～35 ℃（温度勾配10 ℃／時以下）
動作湿度	20%～80%（結露のないこと）ただし35 ℃における湿度は65 %以下（湿球温度29 ℃以下）
保存温度	－20 ℃～60 ℃（温度勾配10 ℃／時以下）
保存湿度	10%～90%（結露のないこと）ただし60 ℃における湿度は20 %以下（湿球温度35 ℃以下）
最大外形寸法	約60×30×120 mm（幅／高さ／奥行き）
質量	約325 g

接続コードの長さ

DCコード 約1.8 m

電源コード 約1.8 m

リチウムイオンバッテリーパック

使用電池	リチウムイオン蓄電池
公称電圧	7.4 V DC
容量	1700mAh
動作温度	5℃～40℃（温度勾配10℃／時以下）
動作湿度	10%～80%（結露のないこと）
動作湿球温度	湿球温度29 ℃以下
保存温度	–20℃～60℃（温度勾配10℃／時以下）
保存湿度	10%～90%（結露のないこと）
保存湿球温度	湿球温度35℃以下
外形寸法	約72 × 53.6 × 21mm（幅／高さ／奥行き）
質量	約112g

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

付属品

25ページをご覧ください。

索引

ア行

カ行

サ行

タ行

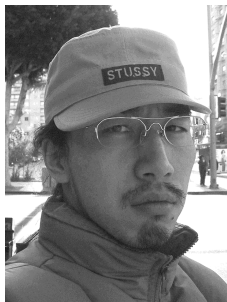
ナ行

ハ行

マ行

ワ行

アルファベット順

ERS-311B/312B原画イラストレーション

若野桂／KATSURA MOSHINO
アーティスト、イラストレーター、映像作家
1968年生まれ。80年代後半、ナイトクラブシーンでのイラストレーション、アートワークを中心にキャリアをスタートさせる。以降、国内および海外において、CDジャケット、音楽誌、広告、プロダクトデザイン、パッケージデザイン、ミュージックビデオ制作など、幅広い分野でエッジの効いたオリジナリティ溢れる作品を発表し続けている。
作品集に「Moshino's Works for Girl Studio」（河出書房）等がある。